

სასწავლო წელი - 2021-2022

კათედრა - დანყებითი

საგანი - ბუნებისმეტყველება

კლასი - IVე

პედაგოგი: დალი ჭიჭინაძე

თვე	თემა	საკითხი/საკითხები ქვესაკითხი/ქვესაკითხები	კომპლექსური დავალების დასახელება
სექტემბერი	დედამიწა და გარესამყარო	საკითხი - გეოგრაფიული ობიექტების მდებარეობისა და ურთიერთმიმართების განსაზღვრა რუკაზე	
		გეოგრაფიული რუკა და ლეგენდა მის წასაკითხად	
		რუკაზე წყლისა და ხმელეთის მსხვილი ობიექტების ამოცნობა	
		საკოორდინაციო ელემენტები (პოლუსები, ეკვატორი, ჰორიზონტის ძირითადი და შუალედური მხარეები)	
		გეოგრაფიული ობიექტების ურთიერთმდებარეობის აღწერა ჰორიზონტის მხარეების გამოყენებით	
		ჰორიზონტის მხარეების ამოცნობა და გამოყენება კონტინენტების ურთიერთმიმართების დასადგენად	
		საქართველოს ბუნებრივი მრავალფეროვნება	
		საქართველოს მდინარეები, ტბები და წყალსაცავები	
ოქტომბერი	ცოცხალი სამყარო	საკითხი - ორგანიზმთა ძირითადი ჯგუფები	
		ორგანიზმთა დაჯგუფება. ორგანიზმთა მრავალფეროვნება	
		ბაქტერიები. სოკოები	
ნოემბერი		მცენარეები. წიწვოვანი და ყვავილოვანი მცენარეები	მცენარის მოდელის შექმნა. დანართი 1
დეკემბერი			

იანვარი		ცხოველები. უხერხემლო ცხოველები	
		ხერხემლიანი ცხოველები	
თებერვალი		საკითხი - ორგანიზმების განვითარება	
		წინვითი მცენარეების სასიცოცხლო ციკლი	
მარტი		ყვავილოვანი მცენარეების სასიცოცხლო ციკლი	
		მწერების სასიცოცხლო ციკლი	
		თევზების, ამფიბიების სასიცოცხლო ციკლი	
		ქვეწარმავლებისა და ფრინველების სასიცოცხლო ციკლი	
		ძუძუმწოვრების სასიცოცხლო ციკლი	
		საკითხი - მოძრაობა და ძალა	
აპრილი		მოძრაობა და უძრავი სხეულები	
		სწრაფი და ნელი მოძრაობა	
		ძალა და მისი მაგალითები (მოქაჩვა, ბიძგი, მაგნიტური მიზიდულობა და დედამიწის მიზიდულობა)	
		ძალის/ძალების გავლენა სხეულის მოძრაობის სისწრაფესა და/ან მიმართულებაზე	
მაისი		წონა	
		საკითხი - წყლის აგრეგაციული მდგომარეობების ცვლილება	
		ნივთი და ნივთიერება	

ივნისი		ნივთიერების აგებულება	
		ნივთიერების აგრეგატული მდგომარეობა	
		ნივთიერების გადასვლა ერთი მდგომარეობიდან მეორეში	წყლის ბრუნვის ილუსტრაციის შექმნა. დანართი2
		წყლის წრებრუნვა ბუნებაში	

~

პედაგოგი- ხათუნა ხუგაშვილი